



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES – PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

VERA MENDES – PI
JULHO DE 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES – PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM
LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
DE VERA MENDES – PI.**

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

VERA MENDES – PI
JULHO DE 2025



SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	4
2.	OBJETIVO	4
3.	JUSTIFICATIVA	4
4.	CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	5
4.1.	ASPECTOS GEOGRÁFICOS	5
4.2.	ASPECTOS SOCIECONÔMICOS.....	5
4.3.	ASPECTOS FISIOGRAFICOS	5
5.	MEMORIAL DESCRITIVO	6
5.1.	DESCRIÇÃO DAS METAS.....	6
5.2.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	6
5.3.	REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS DO PROJETO	6
5.4.	ORÇAMENTO DO PROJETO	6
5.5.	LOCALIZAÇÃO DA OBRA.....	7
5.6.	DESCRIÇÃO DO PROJETO.....	7
5.7.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	7
5.8.	COMPROVAÇÃO DOS CUSTOS APRESENTADOS.....	7
6.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7
6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES.....	7
6.1.1.	Administração Local.....	7
6.1.2.	Placa da Obra.....	8
6.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8
6.2.1.	Regularização do subleito.....	8
6.2.2.	Escavação	8
6.2.3.	Remoção	8
6.2.4.	Corte	9



6.2.5.	Aterro apiolado	9
6.3.	MEIO-FIO	9
6.4.	SARJETA	9
6.5.	TRANSPORTE DE PEDRAS PARALELEPÍPEDO	10
6.5.1.	Transporte de pedras.....	10
6.5.2.	Assentamento de pedras	10
6.5.3.	Apiolamento	10
6.5.4.	Rejuntamento.....	11
6.6.	SERVIÇOS FINAIS	11
6.7.	MEDIÇÕES E PAGAMENTO	11
6.8.	NORMAS GERAIS DE TRABALHO.....	11
6.9.	RESPONSABILIDADE PELO SERVIÇO.....	12
7.	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	13
7.1.	LOCALIDADE BOM LUGAR.....	13
7.2.	LOCALIDADE FORMOSA	14
7.3.	LOCALIDADE JIBOIA.....	14
8.	MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO NO ESTADO	15
9.	ANEXOS	16
9.1	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	17
9.2	MEMÓRIA DE CÁLCULOS.....	21
9.3	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.....	23
9.4	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	64
9.5	COMPOSIÇÃO DO BDI.....	65
9.6	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.....	66
9.7	PROJETOS.....	67



1. APRESENTAÇÃO

O presente trabalho apresenta o Projeto Básico de Engenharia de execução de pavimentação em paralelepípedo, referente às ruas na Zona Rural do Município de Vera Mendes - PI.

A apresentação contempla todos os elementos necessários para que as empresas licitantes possam compor os preços dos serviços e obras para as suas propostas, como também a sua execução.

Para a elaboração do Projeto Básico, inicialmente foram realizados estudos preliminares das ruas, os quais foram desenvolvidos observando o traçado existente. A seleção do traçado levou em consideração todos os dados colhidos nestes estudos, além das condicionantes de ordem ambiental.

2. OBJETIVO

O objetivo desse projeto visa oferecer conforto e maior segurança para os usuários das ruas projetadas e melhorar as condições de tráfego. Com a execução deste projeto facilitará a locomoção na zona urbana, do município, proporcionando condições melhores para o desenvolvimento. A pavimentação de ruas constitui uma obra de elevada abrangência social, pois a execução do referido projeto irá proporcionar às ruas um escoamento superficial, reduzindo substancialmente o acúmulo de águas e, consequentemente, erradicando os focos de doenças e melhorando a qualidade de vida da população beneficiada.

A implantação dessa pavimentação é uma reivindicação antiga daqueles moradores, tendo em vista as dificuldades enfrentadas por estes, principalmente no período chuvoso. A implantação de pavimentação em paralelepípedo tem como objetivo melhorar a qualidade de vida da população uma vez que o pavimento de paralelepípedos é considerado ecologicamente correto, pois permitem a infiltração da água de chuva recarregando o lençol freático e minimizando os efeitos de enchentes. Além de absorver menos calor, propiciam o crescimento de determinadas gramíneas que, além de ajudar a diminuir a temperatura.

3. JUSTIFICATIVA

Existem inúmeras vias sem pavimentação atualmente no município e, por isso sujeitas ao acúmulo d'água, produzindo lama no período chuvoso e muita poeira no período seco, provocando doenças respiratórias em crianças e idosos de família de baixa renda, algumas vias acumulam poças d'água em trechos da sua extensão, estas vias ainda podem



apresentar buracos que as tornam quase intransitáveis, justificando-se, assim a pavimentação dessas áreas degradadas e insalubres.

Diante desse quadro, torna-se extremamente necessário dotar o município de condições físicas para que todos os seus habitantes tenham acesso digno e mobilidade garantida aos logradouros públicos.

Com a intervenção dessas áreas, surgem relevantes benefícios não só em relação à saúde, mas, também relacionados ao trânsito e a urbanização, evitando-se inclusive, erosões e transtornos aos usuários. Assegurará à população que se utiliza desses trechos, intervenções estruturais de maior importância para melhoria da sua qualidade de vida, proporcionando boas condições de tráfego, segurança e mobilidade.

4. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

4.1. ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião do Alto Médio Canindé, compreendendo uma área de 341,97 km², tendo como limites os municípios de Itainópolis a norte, a sul com Isaías Coelho/Patos do Piauí, a oeste com Isaías Coelho/Campinas do Piauí/Santo Inácio do Piauí e, a leste com Itainópolis/Patos do Piauí. A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 07° 36' 12" de latitude sul e 41° 28' 58" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 388 Km de Teresina.

4.2. ASPECTOS SOCIECONÔMICOS

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br). O município foi criado pela Lei Estadual nº de 4810, de 14/12/1995, sendo desmembrado do município de Itainópolis. A população total, segundo estimativa em 2024 do IBGE.

Em relação a economia, o PIB per capita do município é de R\$ 10.083,52 (dez mil e oitenta e três reais e cinquenta e dois centavos), segundo dados do IBGE em 2021.

4.3. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Vera Mendes (com altitude da sede a 256 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 25°C e máximas de 38°C, com clima semiúmido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas em 24 horas. A precipitação pluviométrica média anual (registrada, na sede do município, 700 mm) é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm e



trimestres janeiro-fevereiro-março e dezembro-janeiro-fevereiro como os mais chuvosos. Os meses de janeiro, fevereiro e março constituem o trimestre mais úmido. Estas informações foram obtidas a partir do Perfil dos Municípios (IBGE – CEPRO, 1998) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

5. MEMORIAL DESCRITIVO

5.1. DESCRIÇÃO DAS METAS

A obra consiste na pavimentação em paralelepípedo de vias públicas na zona rural do Município de Vera Mendes – PI, contemplando as seguintes localidades:

TRECHOS	
LOCALIDADE BOM LUGAR	1.056,00 m ²
LOCALIDADE FORMOSA	522,00 m ²
LOCALIDADE JIBOIA	456,00 m ²
TOTAL =	2.034,00 m²

5.2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Além disso, todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boas práticas da engenharia, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras. Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Caberá à empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinário e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

5.3. REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS DO PROJETO

Planta com identificação da rua beneficiada com a pavimentação, projeto geométrico, localização e detalhes construtivos em anexo.

5.4. ORÇAMENTO DO PROJETO

Planilhas orçamentárias e composições de custo em anexo.



5.5. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

As áreas para implantação do projeto estão inseridas na Zona Rural do Município de Vera Mendes - PI, com condições topográficas compatíveis com os serviços propostos.

5.6. DESCRIÇÃO DO PROJETO

A pavimentação será executada em paralelepípedo com colchão de areia fina, além de meio-fio em concreto pré-moldado e sarjeta em argamassa, conforme especificações dos serviços.

As ruas a serem pavimentadas foram selecionadas por se tratar de vias que se localizam na zona rural, e, durante o período seco, que é o de maior duração no local, acumula elevada quantidade de poeira, que além de causar um transtorno muito grande a população local, obriga a limpeza diária das residências a fim evitar o acúmulo de poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doenças, principalmente aquelas ligadas ao sistema respiratório.

5.7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

É apresentado o cronograma físico-financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a planilha detalhada de custos e memorial descritivo.

5.8. COMPROVAÇÃO DOS CUSTOS APRESENTADOS

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar menores preços e melhores condições.

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

6.1.1. Administração Local

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, engenharia e planejamento, segurança do trabalho. Produção e gestão de materiais. Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, específicos como administração local. Este serviço deverá ser pago



proporcionalmente ao executado. Seguindo a composição apresentada, deverá ser a obra acompanhada pelos profissionais relacionados.

6.1.2. Placa da Obra

Deverá ser instalada 01 placa da obra com dimensões de 3,00 m x 2,00 m com formato e inscrições a serem definidas junto ao Órgão. Será executada em chapa galvanizada nº 22 e estrutura de madeira.

As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

6.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.2.1. Regularização do subleito

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço;

Após a regularização, o subleito receberá um colchão cujo material terá expansão igual ou inferior a 2%. Sendo dispensado o processo de compactação por se tratar de uma via em uso.

6.2.2. Escavação

Deverá atingir a cota da linha do projeto, conforme orientação técnica, onde a cota do eixo da rua deve ser determinada de acordo com as cotas das casas e terrenos circunvizinhos, evitando alagamentos e outros problemas no local.

6.2.3. Remoção

Todo material escavado não aproveitado deverá ser removido para locais previamente indicados pela fiscalização. Limpeza e raspagem do terreno, incluindo retirada de troncos e raízes. Transplante de árvores, nos casos de remoção. Manutenção periódica da limpeza, incluindo a remoção de detritos e entulhos da própria obra, até a entrega definitiva. Caso necessário, será de responsabilidade da Construtora a obtenção legal para remoção de árvores de porte.



6.2.4. Corte

Se necessário, deverá ser executado corte manual e/ou mecanizado com motoniveladora para retirada de camada vegetal e rejeitos para que o leito a ser pavimentado fique perfeitamente isento de quaisquer tipos de sujeira.

6.2.5. Aterro apiolado

Se necessário, o aterro deverá ser executado em camadas sucessivas de 10 (dez centímetros), bem molhado e fortemente apiolado, sendo o material a usar como base barro ou areia do rio.

6.3. MEIO-FIO

O meio-fio será executado em concreto pré-moldado e deverá ter seção retangular com base inferior de 0,15m e base superior de 0,12m de largura, altura de 0,30m e comprimento de 1,00m e resistência superior ou igual a 10 MPa.

A abertura de valas para assentamento de meio fio deverá ter a profundidade de 15 cm para fixação do meio fio.

As peças de meio fio devem estar perfeitamente prumadas, niveladas e acomodadas para ser chumbadas nas valas. O rejuntamento de meio-fio será efetuado com argamassa de cimento e areia média no traço de 1:3. A argamassa utilizada no caldeamento deverá atingir uma coloração uniforme antes de ser molhada. Deverá ser rigorosamente bem traçada e executada fora da área a ser caldeada. A qualidade das argamassas depende tanto das características dos componentes, como do preparo correto. A mistura das argamassas no local pode ser feita manualmente ou em betoneira.

Nos dois casos, é recomendável misturar apenas a quantidade suficiente para 01 (uma) hora de aplicação, este cuidado evita que a argamassa endureça ou perca plasticidade.

6.4. SARJETA

As sarjetas serão executadas com a mesma pedra utilizada na pavimentação da via, sendo que o pavimento terá um rebaixamento na região da sarjeta em relação à pista de rolamento. Terão largura de 30 cm e 5cm de espessura e inclinação de 2,5% ao longo do meio-fio e inclinação de 17,5% na direção transversal à pista de rolamento, com acabamento em argamassa traço 1:4.



6.5. TRANSPORTE DE PEDRAS PARALELEPÍPEDO

O material usado para o colchão deverá ser areia fina do rio, cuja camada deve ter espessura variando entre 10 cm.

O calçamento será executado em pedra tipo paralelepípedo de ARENITO, nas dimensões 14 x 12 x 12 cm (comprimento x largura x altura) com juntas de 2,50 cm, assentadas sobre colchão de areia especificado acima.

As rochas das quais se extrair os paralelepípedos deverão ser de granulação fina a média, homogêneas, sem fendilhamentos e sem alterações, além de apresentarem condições satisfatórias de dureza e tenacidade.

Peso específico do material “ARENITO” de 2.100 kg/m³. As peças deverão se aproximar das dimensões previstas, com faces planas, sem saliências e reentrâncias acentuadas, principalmente a face que irá constituir a superfície de rolamento.

6.5.1. Transporte de pedras

O transporte do paralelepípedo será efetuado por caminhão basculante de 10 m³, 188 w, para transporte geral de carga seca, sobre rodovia pavimentada e estrada vicinal, conforme o projeto. O material retirado deverá ser colocado em local indicado pela Fiscalização, de modo a não causar transtorno à obra, em caráter temporário ou definitivo.

6.5.2. Assentamento de pedras

Inicialmente serão assentadas as pedras mestras com espaçamento de 1,00m (um metro) no sentido transversal e cerca de 4,00m (quatro metros) no sentido longitudinal, sempre obedecendo ao abaulamento do eixo para as bordas da rua de 3 a 5%.

Segue-se assentamento das demais pedras, interligadas e bem unidas, de modo que não coincidam as juntas vizinhas, ficando as de forma em sentido transversal ao eixo da via pública, devidamente caldeadas e/ou rejuntadas em argamassa no traço 1:3 (cimento e areia grossa lavada).

6.5.3. Apiolamento

Após o assentamento, as pedras devem ser apioladas ou compactadas com malho ou compactador mecânico tipo sapo até se promover uma perfeita acomodação do pavimento para posterior caldeamento ou rejuntamento. Não é permitido o empoçamento de água de qualquer natureza no pavimento. Qualquer irregularidade ou depressão que venha surgir na



ocasião da compactação deverá ser imediatamente corrigida para que seja restabelecido o nível normal.

6.5.4. Rejuntamento

O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra terá 2,5cm, deverá acompanhar de perto o assentamento, principalmente, em regiões chuvosas ou sujeitas a outras causas que possam danificar o calçamento já assentado, porém, ainda não fixado e protegido pelo rejuntamento.

A operação de rejuntamento procede espalhando-se inicialmente uma camada de argamassa de cimento e areia no traço (1:3), força-se a penetração desse material até preencher as juntas dos paralelepípedos, em seguida aplica-se uma nova camada de argamassa de cimento e areia no traço (1:3) que servirá como material ligante e de preenchimento dos poros das juntas.

6.6. SERVIÇOS FINAIS

O entulho e prováveis sobras de material devem ser removidos. No recebimento, a obra deve estar executada de acordo com as especificações técnicas e totalmente limpa.

6.7. MEDIÇÕES E PAGAMENTO

Os serviços acima descritos serão pagos mediante medição mensal ou total, de acordo com critério adotado pelo Órgão.

6.8. NORMAS GERAIS DE TRABALHO

Todos os materiais devem estar de acordo com as especificações. Caso a fiscalização julgue necessária, poderá solicitar da executante a informação por escrito dos locais de origem dos materiais.

A executante deverá submeter à aprovação da fiscalização, amostras de todos os materiais a serem utilizados e todos os materiais empregados deverão estar integralmente de acordo com as amostras aprovadas visualmente.

A executante deverá efetuar controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as especificações.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços acima descritos e seus custos deverão estar incluídos nos preços unitários constantes de sua proposta.



Após a celebração do contrato, não será levado em conta qualquer reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

6.9. RESPONSABILIDADE PELO SERVIÇO

A fiscalização deverá decidir as questões que venham a surgir quando a quantidade e aceitabilidade dos materiais fornecidos, serviços executados, andamento, interpretação do projeto, especificações e cumprimento satisfatório às cláusulas do contrato.

Nenhuma operação de importância será iniciada sem o consentimento escrito da fiscalização ou sem uma notificação escrita da executante, apresentada com antecedente suficiente para que a fiscalização tome as providências para inspeção antes das operações. Os serviços iniciados sem a observância destas exigências poderão ser rejeitados. A empresa executora dos serviços deve apresentar a referida ART de execução da obra para ser anexada ao projeto.

7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

7.1. LOCALIDADE BOM LUGAR



INÍCIO DO TRECHO



FINAL DO TRECHO



7.2. LOCALIDADE FORMOSA



INÍCIO DO TRECHO



FINAL DO TRECHO

7.3. LOCALIDADE JIBOIA



INÍCIO DO TRECHO



FINAL DO TRECHO



8. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO NO ESTADO

18/07/2025, 12:40

Piaui_Municip_VeraMendes.svg



file:///C:/Users/jrrib/Downloads/Piaui_Municip_VeraMendes.svg

1/1



9. ANEXOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.739,12	6,79%
2	LOCALIDADE BOM LUGAR	R\$ 126.838,81	48,53%
3	LOCALIDADE FORMOSA	R\$ 63.148,08	24,16%
4	LOCALIDADE JIBOIA	R\$ 53.623,23	20,52%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43.484,44 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 217.864,80
		VALOR TOTAL:	R\$ 261.349,24

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 1921467002

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e História	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : BDI : 19,96% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE	VERSÃO	UF
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 17.739,12	6,79%
1.1	CP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	R\$ 4.000,40	R\$ 4.798,88	R\$ 14.396,64	5,51%
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 464,39	R\$ 557,08	R\$ 3.342,48	1,28%
2	LOCALIDADE BOM LUGAR							R\$ 126.838,81	48,53%
2.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 2.365,44	0,91%
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.056,00	R\$ 1,87	R\$ 2,24	R\$ 2.365,44	0,91%
2.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 117.768,94	45,06%
2.2.1	CP_25	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M²	1.056,00	R\$ 72,61	R\$ 87,10	R\$ 91.977,60	35,19%
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	358,00	R\$ 41,46	R\$ 49,74	R\$ 17.806,92	6,81%
2.2.3	CP_26	COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	PRÓPRIA	M²	1.056,00	R\$ 1,85	R\$ 2,22	R\$ 2.344,32	0,90%
2.2.4	CP_27	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA	PRÓPRIA	M²	105,60	R\$ 44,52	R\$ 53,41	R\$ 5.640,10	2,16%
2.3	TRANSPORTES							R\$ 6.704,43	2,57%
2.3.1	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	8.595,42	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 6.704,43	2,57%
3	LOCALIDADE FORMOSA							R\$ 63.148,08	24,16%
3.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 1.169,28	0,45%
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	SINAPI	M2	522,00	R\$ 1,87	R\$ 2,24	R\$ 1.169,28	0,45%
3.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 58.664,68	22,45%
3.2.1	CP_25	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M²	522,00	R\$ 72,61	R\$ 87,10	R\$ 45.466,20	17,40%
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	186,00	R\$ 41,46	R\$ 49,74	R\$ 9.251,64	3,54%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.				DATA : BDI : 19,96% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE	VERSÃO	UF	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI					ORSE	2025/04	SE	
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE		
						SICRO NOVO	2025/01	PI		
						SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI		
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	null		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.3	CP_26	COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	PRÓPRIA	M²	522,00	R\$ 1,85	R\$ 2,22	R\$ 1.158,84	0,44%
3.2.4	CP_27	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA	PRÓPRIA	M²	52,20	R\$ 44,52	R\$ 53,41	R\$ 2.788,00	1,07%
3.3	TRANSPORTES							R\$ 3.314,12	1,27%
3.3.1	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.248,87	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 3.314,12	1,27%
4	LOCALIDADE JIBOIA							R\$ 53.623,23	20,52%
4.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 2,24	0,00%
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 1,87	R\$ 2,24	R\$ 2,24	0,00%
4.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 50.725,90	19,41%
4.2.1	CP_25	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M²	456,00	R\$ 72,61	R\$ 87,10	R\$ 39.717,60	15,20%
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	152,00	R\$ 41,46	R\$ 49,74	R\$ 7.560,48	2,89%
4.2.3	CP_26	COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	PRÓPRIA	M²	456,00	R\$ 1,85	R\$ 2,22	R\$ 1.012,32	0,39%
4.2.4	CP_27	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA	PRÓPRIA	M²	45,60	R\$ 44,52	R\$ 53,41	R\$ 2.435,50	0,93%
4.3	TRANSPORTES							R\$ 2.895,09	1,11%
4.3.1	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	3.711,66	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 2.895,09	1,11%
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 43.484,44	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 217.864,80	
VALOR TOTAL:								R\$ 261.349,24	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : BDI : 19,96% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE	VERSÃO	UF
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2025/04	SE
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
				SICRO NOVO	2025/01	PI
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI
		PRÓPRIA	PROPRIA	null		

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME	ÁREA	KG	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS								3,00
	DURAÇÃO DA OBRA		3,00							3,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M³								6,00
	PLACA DA OBRA			3,00		2,00		6,00		6,00
2.0	LOCALIDADE BOM LUGAR									
2.1	TERRAPLANAGEM									
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M²								1056,00
	ÁREA DA RUA			176,00	6,00			1056,00		1056,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO	M²								
2.2.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3									1056,00
	ÁREA DA RUA			176,00	6,00			1056,00		1056,00
2.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M								358,00
	COMPRIMENTO DA RUA X 2 LADOS		2,00	176,00						352,00
	CONTENÇÃO NO FINAL DA RUA		1,00	6,00						6,00
2.2.3	COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	M²								1056,00
	ÁREA DA RUA			176,00	6,00			1056,00		1056,00
2.2.4	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA	M²								105,60
	COMPRIMENTO DA RUA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS		2,00	176,00	0,30			105,60		105,60
2.3	TRANSPORTES									
2.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								8595,42
#	TRANSPORTE DA PEDRA:									
	DIMENSÕES DO PARALELEPÍPEDO			0,14	0,12	0,12	0,002016			
	MASSA DE UM PARALELEPÍPEDO (PESO ESPECÍFICO = 2.100,00 KG/M³)		2100,00						4,234	
	QUANT. DE PEDRAS POR M²		47,00				0,002016			
	MASSA TOTAL DE PARALELEPÍPEDO (T/M²)		0,1990							
	ÁREA PAVIMENTADA							1056,00		
	TOTAL TRANSPORTADO (T)		210,12							
	DMT (KM)		20,30							
	TOTAL TRANSPORTADO X DISTÂNCIA (TxKM)		4265,48							4265,48
#	TRANSPORTE DA AREIA:									
	VOLUME DE AREIA NAS JUNTAS						0,0219			
	VOLUME DO COLCHAO						0,1000			
	VOLUME DO CALDEAMENTO						0,0083			
	VOLUME TOTAL						0,1302			
	PESO ESPECÍFICO (AREIA ÚMIDA)		2100,00							
	PESO (T)		0,2734							
	ÁREA PAVIMENTADA		1056,00							
	VOLUME TOTAL DE AREIA		288,66							
	DMT		15,00							
	TOTAL TRANSPORTADO X DISTÂNCIA (TxKM)		4329,94							4329,94
3.0	LOCALIDADE FORMOSA									
3.1	TERRAPLANAGEM									
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M²								522,00
	ÁREA DA RUA			87,00	6,00			522,00		522,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO	M²								
3.2.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3									522,00
	ÁREA DA RUA			87,00	6,00			522,00		522,00
3.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M								186,00
	COMPRIMENTO DA RUA X 2 LADOS		2,00	87,00						174,00
	CONTENÇÃO NO INÍCIO E FINAL DA RUA		2,00	6,00						12,00
3.2.3	COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	M²								522,00
	ÁREA DA RUA			87,00	6,00			522,00		522,00
3.2.4	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA	M²								52,20
	COMPRIMENTO DA RUA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS		2,00	87,00	0,30			52,20		52,20
3.3	TRANSPORTES									
3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								4248,87
#	TRANSPORTE DA PEDRA:									
	DIMENSÕES DO PARALELEPÍPEDO			0,14	0,12	0,12	0,002016			
	MASSA DE UM PARALELEPÍPEDO (PESO ESPECÍFICO = 2.100,00 KG/M³)		2100,00						4,234	
	QUANT. DE PEDRAS POR M²		47,00				0,002016			
	MASSA TOTAL DE PARALELEPÍPEDO (T/M²)		0,1990							
	ÁREA PAVIMENTADA							522,00		
	TOTAL TRANSPORTADO (T)		103,87							
	DMT (KM)		20,30							

	TOTAL TRANSPORTADO X DISTÂNCIA (TxKM)		2108,50							2108,50
#	TRANSPORTE DA AREIA:									
	VOLUME DE AREIA NAS JUNTAS						0,0219			
	VOLUME DO COLCHÃO						0,1000			
	VOLUME DO CALDEAMENTO						0,0083			
	VOLUME TOTAL						0,1302			
	PESO ESPECÍFICO (AREIA ÚMIDA)		2100,00							
	PESO (T)		0,2734							
	ÁREA PAVIMENTADA		522,00							
	VOLUME TOTAL DE AREIA		142,69							
	DMT		15,00							
	TOTAL TRANSPORTADO X DISTÂNCIA (TxKM)		2140,37							2140,37
4.0	LOCALIDADE JIBOIA									
4.1	TERRAPLANAGEM									
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M²								456,00
	ÁREA DA RUA			76,00	6,00			456,00		456,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO	M²								
4.2.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3									456,00
	ÁREA DA RUA			76,00	6,00			456,00		456,00
4.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M								152,00
	COMPRIMENTO DA RUA X 2 LADOS		2,00	76,00						152,00
4.2.3	COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	M²								456,00
	ÁREA DA RUA			76,00	6,00			456,00		456,00
4.2.4	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA	M²								45,60
	COMPRIMENTO DA RUA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS		2,00	76,00	0,30			45,60		45,60
4.3	TRANSPORTES									
4.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								3711,66
#	TRANSPORTE DA PEDRA:									
	DIMENSÕES DO PARALELEPÍPEDO			0,14	0,12	0,12	0,002016			
	MASSA DE UM PARALELEPÍPEDO (PESO ESPECÍFICO = 2.100,00 KG/M³)		2100,00				0,002016		4,234	
	QUANT. DE PEDRAS POR M²		47,00							
	MASSA TOTAL DE PARALELEPÍPEDO (T/M²)		0,1990							
	ÁREA PAVIMENTADA							456,00		
	TOTAL TRANSPORTADO (T)		90,73							
	DMT (KM)		20,30							
	TOTAL TRANSPORTADO X DISTÂNCIA (TxKM)		1841,91							1841,91
#	TRANSPORTE DA AREIA:									
	VOLUME DE AREIA NAS JUNTAS						0,0219			
	VOLUME DO COLCHÃO						0,1000			
	VOLUME DO CALDEAMENTO						0,0083			
	VOLUME TOTAL						0,1302			
	PESO ESPECÍFICO (AREIA ÚMIDA)		2100,00							
	PESO (T)		0,2734							
	ÁREA PAVIMENTADA		456,00							
	VOLUME TOTAL DE AREIA		124,65							
	DMT		15,00							
	TOTAL TRANSPORTADO X DISTÂNCIA (TxKM)		1869,75							1869,75

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2025/04	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

1.1. CP_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 35,39	R\$ 1.415,60
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 129,24	R\$ 2.584,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.000,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.959,80
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 2.040,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.000,40
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 798,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.798,88

1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,70	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,74	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,10	R\$ 16,36
					TOTAL Material:	R\$ 417,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,97	R\$ 10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,71	R\$ 24,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 26,00	R\$ 13,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 448,79
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 15,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 464,39
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 92,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 557,08

2.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 70,88	R\$ 0,53

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SICRO NOVO	2025/01	PI
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 316,25	R\$ 0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00073180	R\$ 109,40	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 268,84	R\$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 68,56	R\$ 0,41
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 167,76	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00103430	R\$ 21,71	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,65	
VALOR ENCARGOS (113.33%):					R\$ 0,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,87	
VALOR BDI (19.96%):					R\$ 0,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,24	

2.2.1. CP_25 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,17	R\$ 10,39
				TOTAL Material:		R\$ 10,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 27,19	R\$ 10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 21,71	R\$ 8,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 675,80	R\$ 13,79
NT-01-24-TCE	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	PRÓPRIA	MILHEI	0,04700000	R\$ 612,20	R\$ 28,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 42,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,38
				VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 19,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 72,61
				VALOR BDI (19.96%):		R\$ 14,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,10

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : L.S. Hora: 113,33%		
			BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SICRO NOVO			2025/01	PI	
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

2.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 90,00	R\$ 0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 28,10	R\$ 28,24
TOTAL Material:						R\$ 28,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,39	R\$ 6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,71	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 765,31	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,96
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 4,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,46
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 8,28
VALOR COM BDI:						R\$ 49,74

2.2.3. CP_26 COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV (M²)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 9,85	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,71	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,85
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2,22

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição							RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.			DATA : BDI : 19,96%		L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%				
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			FORTE		VERSÃO		UF		
					ORSE		2025/04		SE		
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		CE		
					SICRO NOVO		2025/01		PI		
					SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO		PI		
					PRÓPRIA		PRÓPRIA				

2.2.4. CP_27 SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,39	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,71	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 815,32	R\$ 35,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,00
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 7,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,52
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 8,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,41

2.3.1. 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 71,36	R\$ 0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	R\$ 266,36	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,62
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,65
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,78

3.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 70,88	R\$ 0,53
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 316,25	R\$ 0,33

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho • Inovação • Tradição						
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.			DATA : BDI : 19,96%		L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			FORTE	VERSÃO	UF
				ORSE	2025/04	SE
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
				SICRO NOVO	2025/01	PI
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00073180	R\$ 109,40	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 268,84	R\$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 68,56	R\$ 0,41
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 167,76	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00103430	R\$ 21,71	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,65
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,87
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2,24

3.2.1. CP_25 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,17	R\$ 10,39
TOTAL Material:						R\$ 10,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 27,19	R\$ 10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 21,71	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 675,80	R\$ 13,79
NT-01-24-TCE	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	PRÓPRIA	MILHEI	0,04700000	R\$ 612,20	R\$ 28,77
TOTAL Serviço:						R\$ 42,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,38
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 19,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,61
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 14,49
VALOR COM BDI:						R\$ 87,10
3.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SICRO NOVO	2025/01	PI
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 90,00	R\$ 0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 28,10	R\$ 28,24
TOTAL Material:						R\$ 28,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,39	R\$ 6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,71	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 765,31	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,96
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 4,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,46
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 49,74

3.2.3. CP_26 COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV (M²)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 9,85	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,71	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,85
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2,22

3.2.4. CP_27 SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,39	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,71	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 815,32	R\$ 35,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,00
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 7,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,52
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 8,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,41

3.3.1. 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 71,36	R\$ 0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	R\$ 266,36	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,62
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,65
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,78

4.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 70,88	R\$ 0,53
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 316,25	R\$ 0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00073180	R\$ 109,40	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 268,84	R\$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 68,56	R\$ 0,41
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 167,76	R\$ 0,42

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho. Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : BDI : 19,96%			L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FONTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2025/04	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,85
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00103430	R\$ 21,71	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,65
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,87
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2,24

4.2.1. CP_25 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,17	R\$ 10,39
TOTAL Material:						R\$ 10,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 27,19	R\$ 10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 21,71	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 675,80	R\$ 13,79
NT-01-24-TCE	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	PRÓPRIA	MILHEI	0,04700000	R\$ 612,20	R\$ 28,77
TOTAL Serviço:						R\$ 42,56

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,38
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 19,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,61
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 14,49
VALOR COM BDI:	R\$ 87,10

4.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 90,00	R\$ 0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 28,10	R\$ 28,24
TOTAL Material:						R\$ 28,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,39	R\$ 6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,71	R\$ 4,98

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,26
--	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 765,31	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,96
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 4,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,46
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 49,74

4.2.3. CP_26 COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV (M²)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 9,85	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,71	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,85
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2,22

4.2.4. CP_27 SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,39	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,71	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 815,32	R\$ 35,14
TOTAL Serviço:						R\$ 35,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,00
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 7,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,52
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 8,89
VALOR COM BDI:						R\$ 53,41

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho. Inovação e Tradição					RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.		DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%																			
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>UF</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>SE</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>CE</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01</td><td>PI</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>PI</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	UF	ORSE	2025/04	SE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	SICRO NOVO	2025/01	PI	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	UF																					
ORSE	2025/04	SE																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE																					
SICRO NOVO	2025/01	PI																					
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA																						

4.3.1. 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 71,36	R\$ 0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	R\$ 266,36	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,62
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,65
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,78

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 19,96%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2025/04	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

CP_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 35,39	R\$ 1.415,60
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 129,24	R\$ 2.584,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.000,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.959,80
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 2.040,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.000,40
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 798,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.798,88

CP_25 PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,17	R\$ 10,39
					TOTAL Material:	R\$ 10,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 27,19	R\$ 10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 21,71	R\$ 8,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 675,80	R\$ 13,79
NT-01-24-TCE	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	PRÓPRIA	MILHEI	0,04700000	R\$ 612,20	R\$ 28,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,38
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 19,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,61
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 14,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 87,10

CP_26 COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV (M²)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 9,85	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,71	R\$ 1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SICRO NOVO	2025/01	PI
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,74
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,85
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2,22

CP_27 SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,39	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,71	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 815,32	R\$ 35,14
TOTAL Serviço:						R\$ 35,14
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,00				
VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 7,52				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,52				
VALOR BDI (19.96%):		R\$ 8,89				
VALOR COM BDI:		R\$ 53,41				

CP_25 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,17	R\$ 10,39
TOTAL Material:						R\$ 10,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 27,19	R\$ 10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 21,71	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 675,80	R\$ 13,79
NT-01-24-TCE	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	PRÓPRIA	MILHEI	0,04700000	R\$ 612,20	R\$ 28,77
TOTAL Serviço:						R\$ 42,56
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,38				
VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 19,23				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 72,61				
VALOR BDI (19.96%):		R\$ 14,49				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho • Inovação • Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SICRO NOVO			2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	R\$ 87,10
----------------	-----------

CP_26 COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV (M²)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 9,85	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,71	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,20				
VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 0,65				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,85				
VALOR BDI (19.96%):		R\$ 0,37				
VALOR COM BDI:		R\$ 2,22				

CP_27 SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,39	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,71	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 815,32	R\$ 35,14
TOTAL Serviço:						R\$ 35,14
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,00				
VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 7,52				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,52				
VALOR BDI (19.96%):		R\$ 8,89				
VALOR COM BDI:		R\$ 53,41				

CP_25 PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,17	R\$ 10,39
TOTAL Material:						R\$ 10,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 27,19	R\$ 10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 21,71	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,66

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.				DATA :		L.S. Hora: 113,33%		
						BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI				FORTE		VERSÃO		UF
						ORSE		2025/04		SE
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		CE
						SICRO NOVO		2025/01		PI
						SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO		PI
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 675,80	R\$ 13,79
NT-01-24-TCE	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	PRÓPRIA	MILHEI	0,04700000	R\$ 612,20	R\$ 28,77
TOTAL Serviço:						R\$ 42,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,38
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 19,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,61
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 14,49
VALOR COM BDI:						R\$ 87,10

CP_26 COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV (M²)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 9,85	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,71	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,85
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2,22

CP_27 SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,39	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,71	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 815,32	R\$ 35,14
TOTAL Serviço:						R\$ 35,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,00
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 7,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,52
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 8,89
VALOR COM BDI:						R\$ 53,41

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : L.S. Hora: 113,33%		
			BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
SICRO NOVO			2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,00	R\$ 482,96
					TOTAL Material:	R\$ 579,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,71	R\$ 186,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 696,15
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 69,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 765,31
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 152,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 918,07

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,50	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 2,32	R\$ 1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 1,00	R\$ 483,70
					TOTAL Material:	R\$ 580,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 27,09	R\$ 92,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 636,44
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 39,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 675,80
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 134,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 810,69

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 90,00	R\$ 121,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 1,00	R\$ 454,58
					TOTAL Material:	R\$ 576,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 21,71	R\$ 239,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 239,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 726,39
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 88,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 815,32
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 162,74
VALOR COM BDI:						R\$ 978,06

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,50
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,60

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FONTE VERSÃO UF ORSE 2025/04 SE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO CE SICRO NOVO 2025/01 PI SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PI PRÓPRIA PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2,78

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.439,62	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,41				
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,41				
VALOR BDI (19.96%):		R\$ 0,08				
VALOR COM BDI:		R\$ 0,49				

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.439,62	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,09				
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,09				
VALOR BDI (19.96%):		R\$ 0,02				
VALOR COM BDI:		R\$ 0,11				

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.439,62	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,45				
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,45				
VALOR BDI (19.96%):		R\$ 0,09				
VALOR COM BDI:		R\$ 0,54				

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.				DATA :		L.S. Hora: 113,33%		
						BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI				FONTE		VERSÃO		UF
						ORSE		2025/04		SE
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		CE	
					SICRO NOVO		2025/01		PI	
					SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO		PI	
					PRÓPRIA		PRÓPRIA			

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37
TOTAL Especiais:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,64

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,25
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,19
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 5,43
VALOR COM BDI:						R\$ 32,62

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,65	R\$ 26,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%	
			FONTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2025/04	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,03	R\$ 29,03
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,09
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 11,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,36
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 14,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,60

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,65	R\$ 26,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,03	R\$ 29,03
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,33	R\$ 52,33
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 142,67	R\$ 142,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 239,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,09
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 11,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 266,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : BDI : 19,96%	L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%																	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>UF</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>SE</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>CE</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01</td><td>PI</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>PI</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2025/04	SE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	SICRO NOVO	2025/01	PI	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	UF																			
ORSE	2025/04	SE																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE																			
SICRO NOVO	2025/01	PI																			
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

VALOR BDI (19.96%):	R\$ 53,17
VALOR COM BDI:	R\$ 319,53

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 77.223,77	R\$ 4,65
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 713.097,82	R\$ 24,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,03
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 5,79
VALOR COM BDI:						R\$ 34,82

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 77.223,77	R\$ 0,45
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,51
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 5,41

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 77.223,77	R\$ 1,12
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,17
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 2,23

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho. Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	R\$ 13,40
----------------	-----------

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 77.223,77	R\$ 6,55
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 713.097,82	R\$ 45,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 52,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,33
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 10,45
VALOR COM BDI:						R\$ 62,78

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,02	R\$ 142,67
TOTAL Material:						R\$ 142,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 142,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,67
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 28,48
VALOR COM BDI:						R\$ 171,15

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2025/04	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 45,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,01
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 10,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,88
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 14,15
VALOR COM BDI:	R\$ 85,03

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,77	R\$ 51,77
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 193,60	R\$ 193,60
TOTAL Serviço:						R\$ 290,38

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 305,38
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 10,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 316,25
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 63,12
VALOR COM BDI:	R\$ 379,37

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 713.097,82	R\$ 24,45

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição				
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
		BDI : 19,96%	L.S. Mês: 71,12%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FONTE	VERSÃO	UF
		ORSE	2025/04	SE
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
		SICRO NOVO	2025/01	PI
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,18
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,18
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 5,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,00

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,06
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,55
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,55
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,28
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,28
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 2,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%																				
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>UF</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>SE</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>CE</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01</td><td>PI</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>PI</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2025/04	SE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	SICRO NOVO	2025/01	PI	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	UF																				
ORSE	2025/04	SE																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE																				
SICRO NOVO	2025/01	PI																				
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA																					

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 713.097,82	R\$ 45,85
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,77
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 10,33
VALOR COM BDI:						R\$ 62,10

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,02	R\$ 193,60
TOTAL Material:						R\$ 193,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 193,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 193,60
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 38,64
VALOR COM BDI:						R\$ 232,24

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :	L.S. Hora: 113,33%																			
		BDI : 19,96%	L.S. Mês: 71,12%																			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>UF</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>SE</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>CE</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01</td><td>PI</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>PI</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2025/04	SE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	SICRO NOVO	2025/01	PI	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
FORTE	VERSÃO	UF																				
ORSE	2025/04	SE																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE																				
SICRO NOVO	2025/01	PI																				
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA																					

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,03
				VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 10,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,97
				VALOR BDI (19.96%):		R\$ 5,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,35

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)		SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,33	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
					VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 0,13
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,23
					VALOR BDI (19.96%):		R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:		R\$ 0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)																
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL										
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,33	R\$ 0,23										
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23										
				<table><tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$ 0,10</td></tr><tr><td>VALOR ENCARGOS (113.33%):</td><td>R\$ 0,13</td></tr><tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$ 0,23</td></tr><tr><td>VALOR BDI (19.96%):</td><td>R\$ 0,05</td></tr><tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$ 0,28</td></tr></table>			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10	VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 0,13	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23	VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,05	VALOR COM BDI:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10															
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 0,13															
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23															
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,05															
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28															

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 31,85	R\$ 0,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,31
				VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 0,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,67
				VALOR BDI (19.96%):		R\$ 0,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,80

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2025/04	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 125,11	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2,21

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 21,11	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 20,33	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 21,48	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição					RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.			DATA : BDI : 19,96%		L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%			
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			FONTE		VERSÃO		UF	
					ORSE		2025/04		SE	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		CE	
					SICRO NOVO		2025/01		PI	
					SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO		PI	
					PRÓPRIA		PRÓPRIA			

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 40,34	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,40

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,62	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,33	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,52

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,33	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,36

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%																			
		BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%																			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>UF</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>SE</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>CE</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01</td><td>PI</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>PI</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2025/04	SE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	SICRO NOVO	2025/01	PI	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	UF																					
ORSE	2025/04	SE																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE																					
SICRO NOVO	2025/01	PI																					
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA																						

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,86	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,37

NT-01-24-TCE DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA (MILHEIRO)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 27,39	R\$ 328,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 21,71	R\$ 260,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 589,20
Taxas		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NT-01-24-TCE	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	TCE/PI	MILHEI	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL Taxas:						R\$ 23,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,88
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 229,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 612,20
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 122,20
VALOR COM BDI:						R\$ 734,40

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:						R\$ 0,67

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 19,96%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2025/04	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,39
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 42,45

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,11	R\$ 125,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:						R\$ 1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,79
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 67,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,24
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 25,80
VALOR COM BDI:	R\$ 155,04

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,11	R\$ 46,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
TOTAL Serviço:						R\$ 63,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,78
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 21,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,40

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho. Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI (19.96%):	R\$ 21,84
VALOR COM BDI:	R\$ 131,24

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,11	R\$ 46,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,23	R\$ 75,23
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 84,21	R\$ 84,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 222,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 247,22
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 21,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,84
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 53,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 322,50

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.170.000,00	R\$ 46,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,80
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,80
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 9,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,14

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.170.000,00	R\$ 16,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 16,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/04 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	UF SE CE PI PI

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,49
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.170.000,00	R\$ 75,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 75,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,23
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 15,02
VALOR COM BDI:	R\$ 90,25

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,02	R\$ 84,21
TOTAL Material:						R\$ 84,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,21
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 16,81
VALOR COM BDI:	R\$ 101,02

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%																				
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>UF</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>SE</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>CE</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01</td><td>PI</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>PI</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2025/04	SE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	SICRO NOVO	2025/01	PI	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	UF																				
ORSE	2025/04	SE																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE																				
SICRO NOVO	2025/01	PI																				
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA																					

00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,38
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 11,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,65
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 5,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,97

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,00
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 10,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,87
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 5,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,03

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2025/04	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,44	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,48	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,58
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 11,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,09
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,44	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,34	R\$ 40,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,34	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,49	

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.		DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%	
				FORTE	VERSÃO	UF	
				ORSE	2025/04	SE	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
				SICRO NOVO	2025/01	PI	
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 21,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,11
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 55,31

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,62	R\$ 20,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,18
				VALOR ENCARGOS (113.33%):		R\$ 11,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,23
				VALOR BDI (19.96%):		R\$ 5,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,47

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,63

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.				DATA : BDI : 19,96%		L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI				FORTE	VERSÃO	UF
						ORSE	2025/04	SE
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SICRO NOVO						2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,35
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 11,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,39
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,86

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 10,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,07
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,87

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 39,43	R\$ 12,84
					TOTAL Material:	R\$ 12,84

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho. Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 29,07	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,03
VALOR ENCARGOS (113.33%):						R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,00
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 5,19
VALOR COM BDI:						R\$ 31,19

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Serviço:						R\$ 9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 11,82

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.730,81	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,68

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SICRO NOVO	2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.730,81	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,15
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.730,81	R\$ 0,71
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,71
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,71
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 0,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,85

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,85	R\$ 8,42
				TOTAL Material:		R\$ 8,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,42
				VALOR BDI (19.96%):		R\$ 1,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,10

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,23	R\$ 26,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 19,96%		L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2025/04	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,51
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 11,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,56
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 13,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,24

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,23	R\$ 26,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,49	R\$ 57,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,71
					VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 11,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,76
					VALOR BDI (19.96%):	R\$ 33,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 201,24

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 33,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,33
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FORTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/04 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	UF SE CE PI PI

VALOR BDI (19.96%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 39,98

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 10,80

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,71
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 8,33
VALOR COM BDI:						R\$ 50,04

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 6,02	R\$ 57,49
TOTAL Material:						R\$ 57,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,49
VALOR BDI (19.96%):						R\$ 11,48
VALOR COM BDI:						R\$ 68,97

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : L.S. Hora: 113,33%		
			BDI : 19,96% L.S. Mês: 71,12%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
SICRO NOVO			2025/01	PI	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,64
VALOR ENCARGOS (113.33%):	R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,71
VALOR BDI (19.96%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 26,04

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Trabalho	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : BDI : 19,96% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE	VERSÃO	UF
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SICRO NOVO	2025/01	PI	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PROPRIA	null	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.739,12	39,13 %	20,29 %	20,29 %	20,29 %	100,00 %
			R\$ 6.941,64	R\$ 3.599,16	R\$ 3.599,16	R\$ 3.599,16	R\$ 17.739,12
2	LOCALIDADE BOM LUGAR	R\$ 126.838,81	60,75 %	39,25 %			100,00 %
			R\$ 77.049,46	R\$ 49.789,35			R\$ 126.838,81
3	LOCALIDADE FORMOSA	R\$ 63.148,08		20,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 12.629,62	R\$ 50.518,46		R\$ 63.148,08
4	LOCALIDADE JIBOIA	R\$ 53.623,23			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 10.724,65	R\$ 42.898,58	R\$ 53.623,23
R\$ 261.349,24			R\$ 83.991,10	R\$ 66.018,13	R\$ 64.842,27	R\$ 46.497,74	R\$ 261.349,24
			R\$ 83.991,10	R\$ 150.009,23	R\$ 214.851,50	R\$ 261.349,24	

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 1921467002



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.

COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE BDI

DESONERADO	
NÃO DESONERADO	X

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS

%

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A =	3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	1,02%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	0,32%
	RISCO (R) =	0,50%
LUCRO	L =	6,64%
IMPOSTOS		
ISS (60,00% x 4,00% - (Alíquota Municipal*))	ISSQN =	2,40%
	PIS =	0,65%
	COFINS =	3,00%
	T =	6,05%

CÁLCULO

AC =	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G =	SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R =	TAXA DE RISCO
DF =	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L =	TAXA DE LUCRO
T =	TAXA DE TRIBUTOS

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	19,60%
MÁXIMO	24,23%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	25,60%
MÁXIMO	30,52%

BDI CALCULADO = 19,96%

DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, inovação e Tradição	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES BOM LUGAR, FORMOSA E JIBOIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VERA MENDES – PI.	DATA : <i>L.S. Hora: 113,33%</i> BDI : 19,96% <i>L.S. Mês: 71,12%</i>		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2025/04	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SICRO NOVO	2025/01	PI
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,40%	18,59%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	11,22%	8,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	17,91%	7,20%

A + B + C + D = 113,33% 71,12%

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCALIDADE BOM LUGAR, MUNICÍPIO DE VERAMENDES - PI.

Legenda

- FINAL DO TRECHO (LAT.: 7°32'29.09"S; LONG.: 41°30'29.29"O)
- INÍCIO DO TRECHO (LAT.: 7°32'30.54"S; LONG.: 41°30'23.78"O)
- TRECHO TOTAL

FINAL DO TRECHO

INÍCIO DO TRECHO

Gráfico: Mín. Méd. Max. Elevação: 223, 225, 227 m

Totais do período: Distância: 176 m

Ganho/perda de elevação: 5.36 m, -1.3 m

Inclinação máxima: -,-

Inclinação média: -,-

227 m

223 m

Google Earth

Image © 2025 Airbus

25 m

50 m

75 m

82.4 m

100 m

125 m

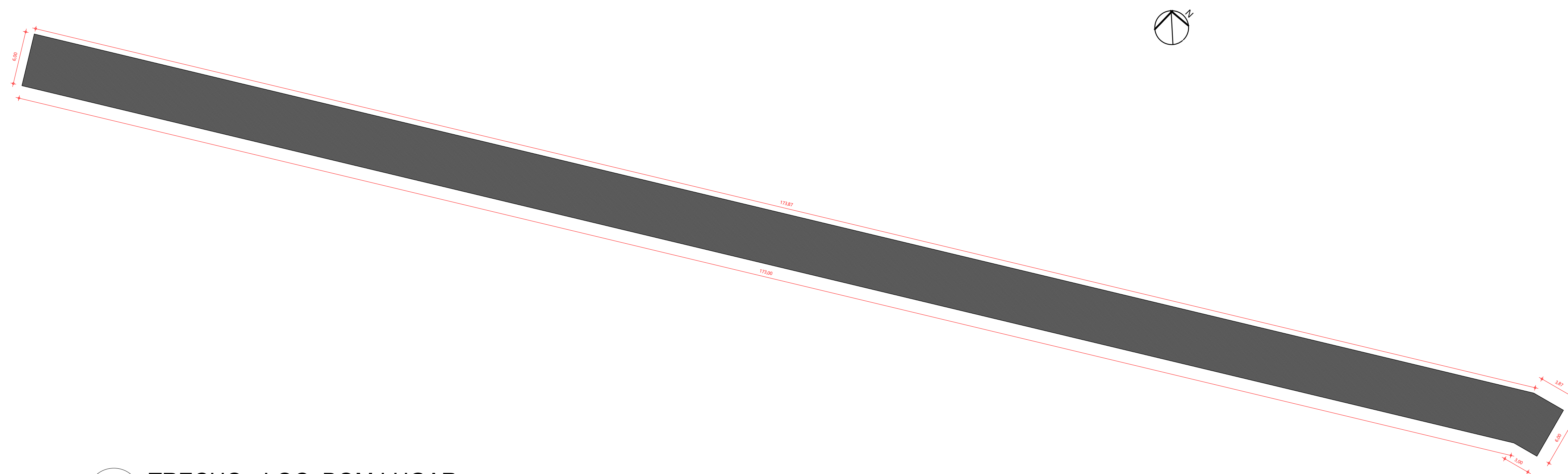
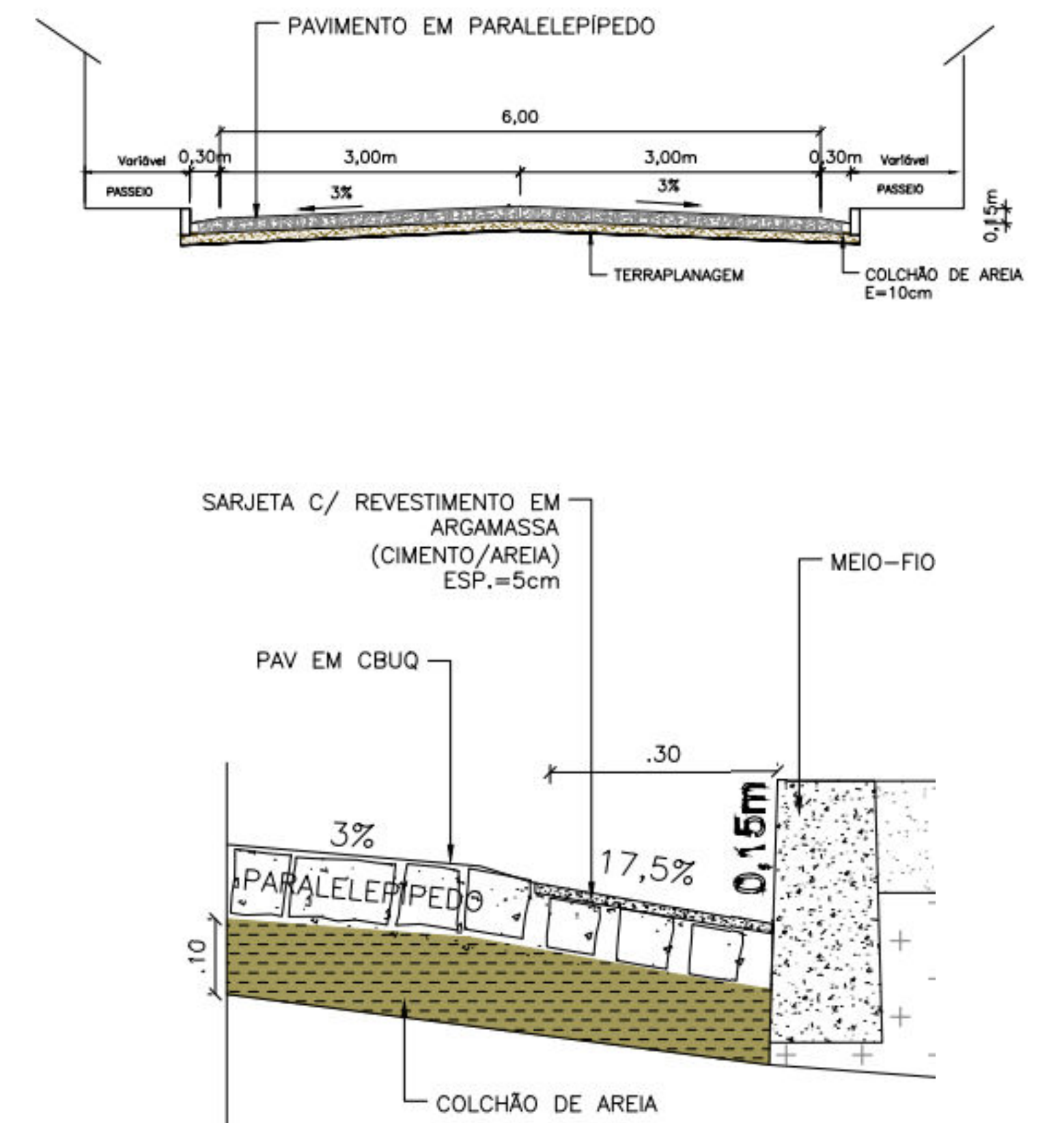
150 m

80 m

176 m

PLANTA ILUMINADA E PERFIL DE ELEVÇÃO

SEÇÕES

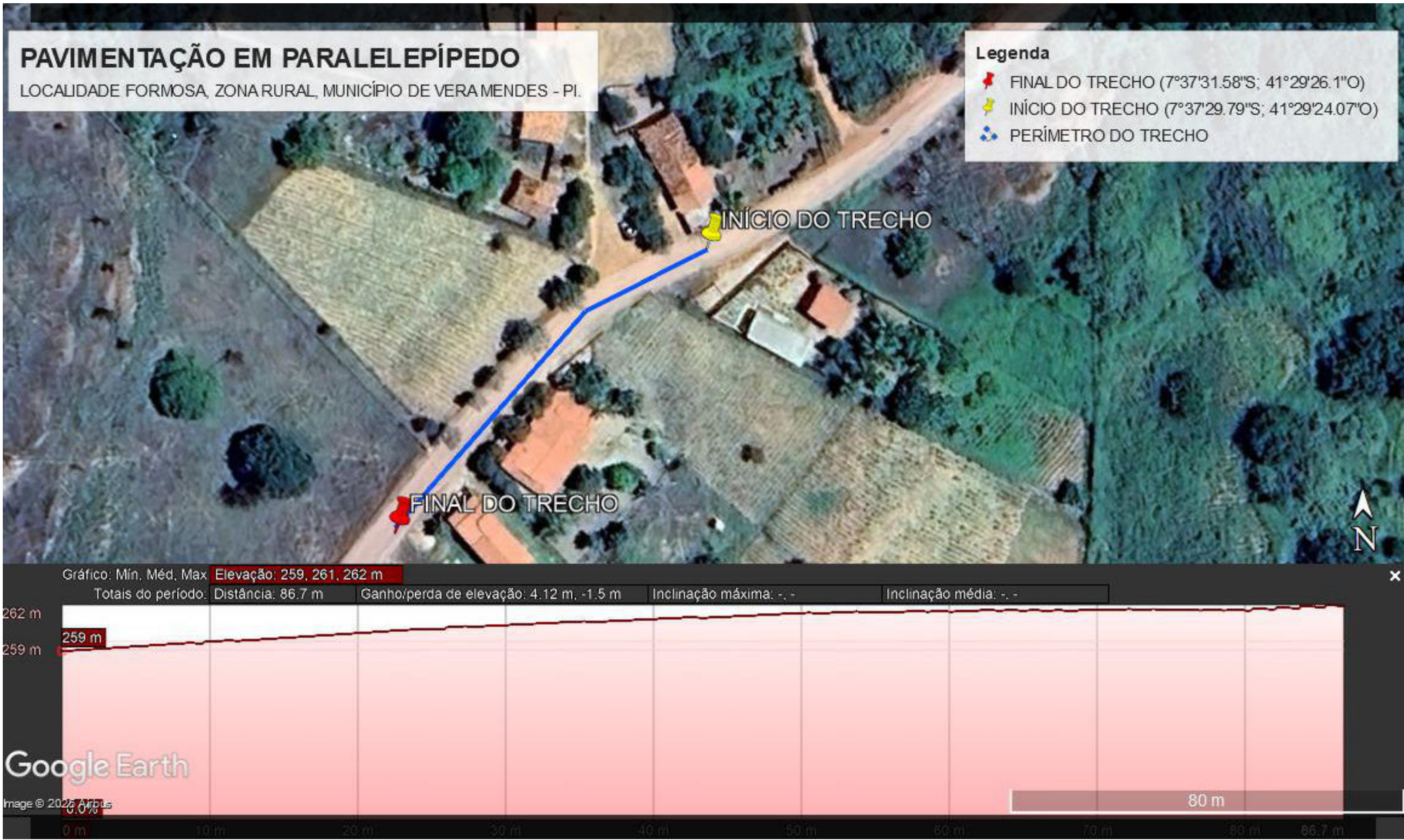


1 TRECHO - LOC. BOM LUGAR
ESC.: 1 : 300

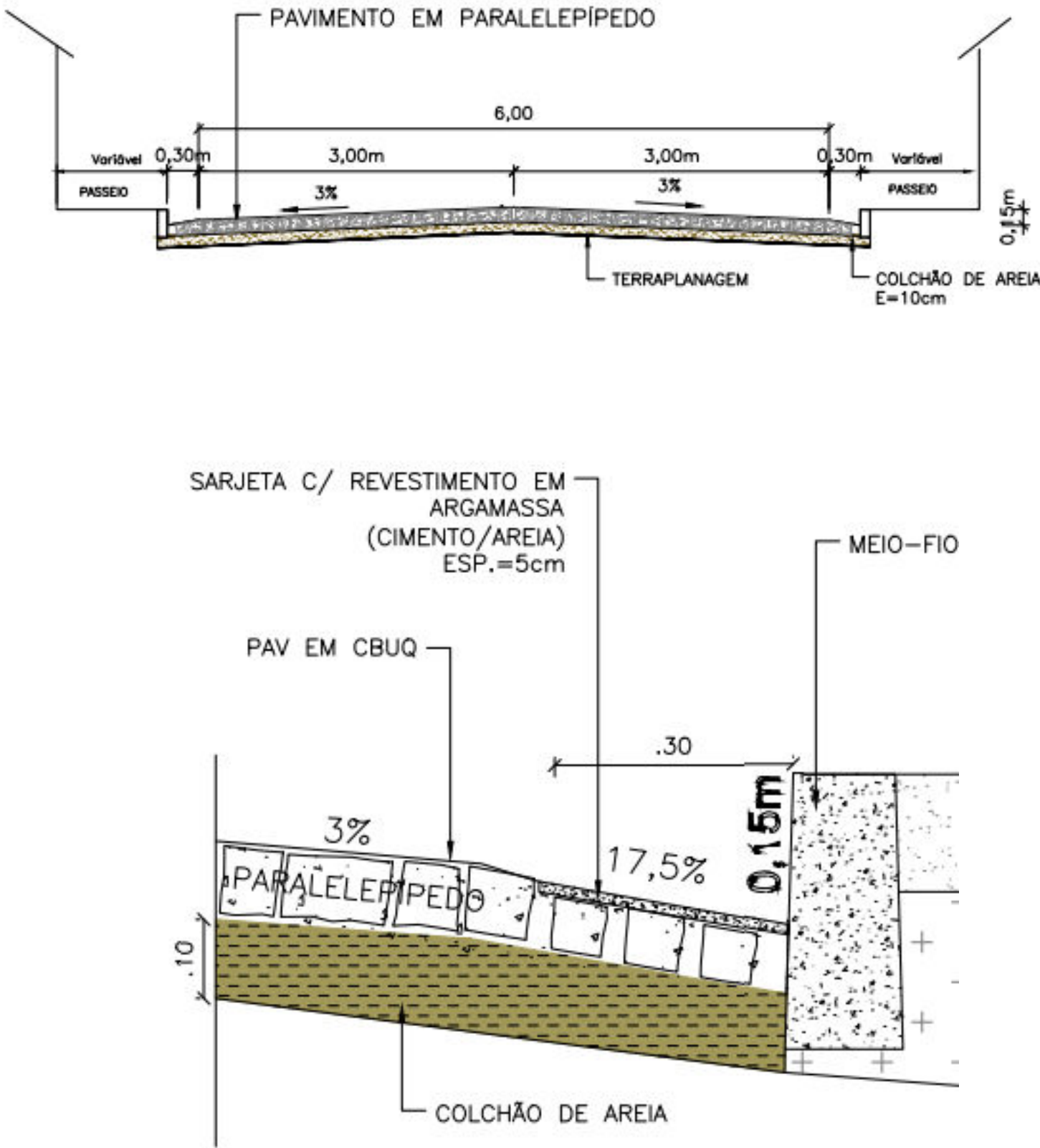


PREFEITURA
MUNICIPAL DE
VERA MENDES

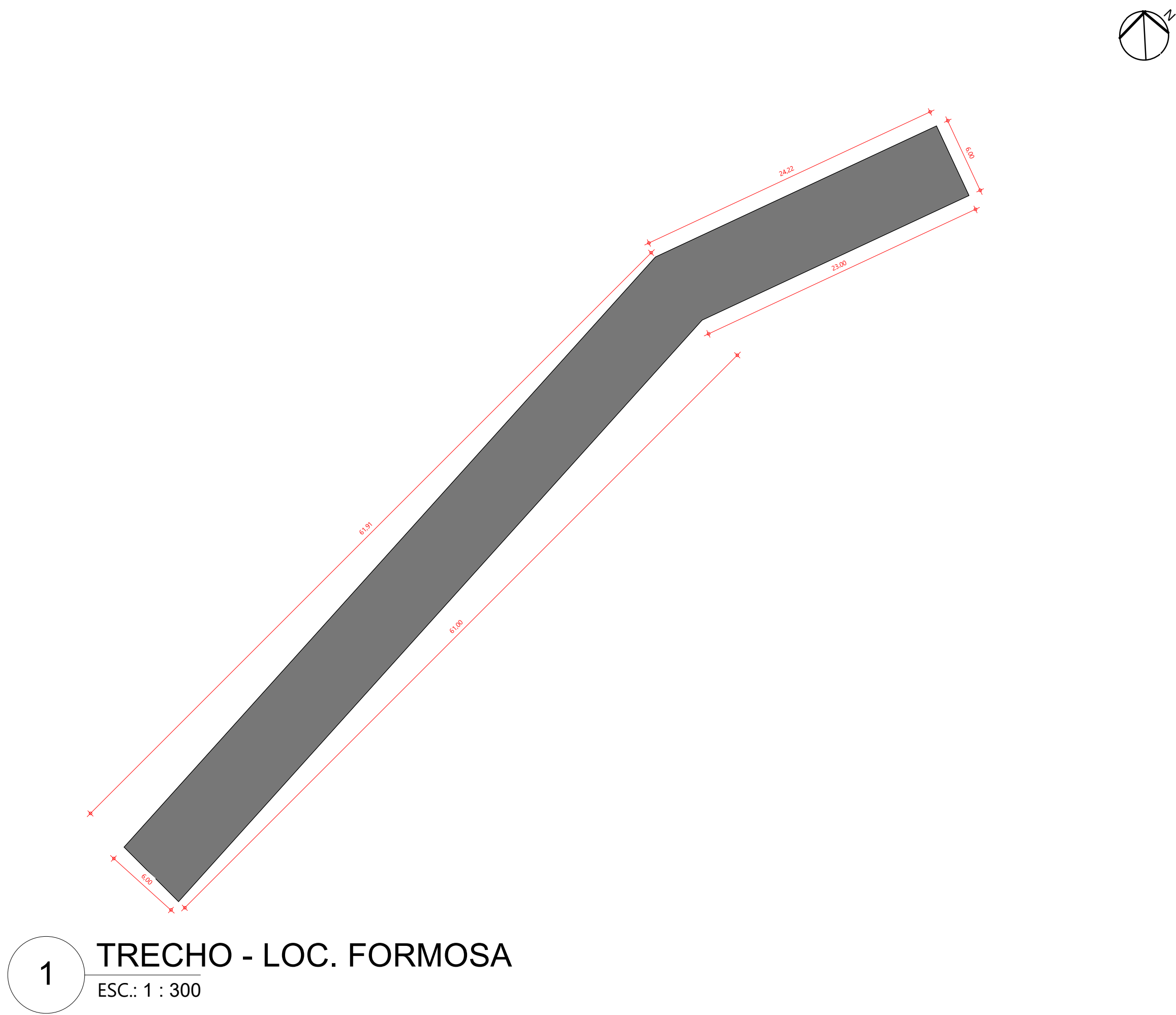
TÍTULO DO PROJETO: Pavimentação em paralelepípedo		DESENHO: ARQ
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Localidade Bom Lugar		PRANCHA: 01
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	ESCALA: 1 : 300
TIPO DE PROJETO: Pavimentação		DATA: JUN/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		
TÍTULO DO DESENHO PLANTAS BAIXA E ILUMINADA, PERFIL DE ELEVÇÃO E SEÇÕES - LOC. BOM LUGAR		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES		



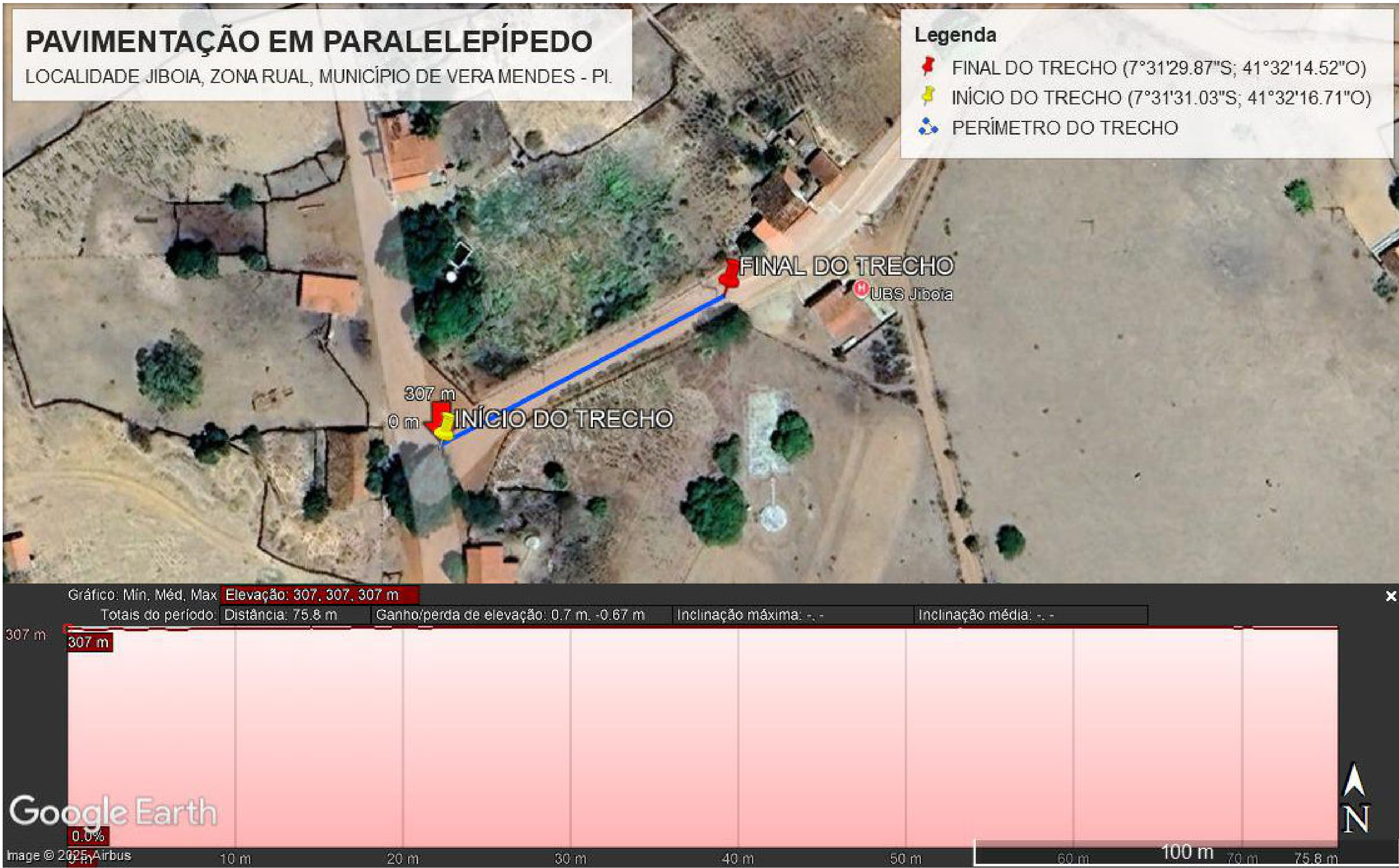
PLANTA ILUMINADA E PERFIL DE ELEVAÇÃO



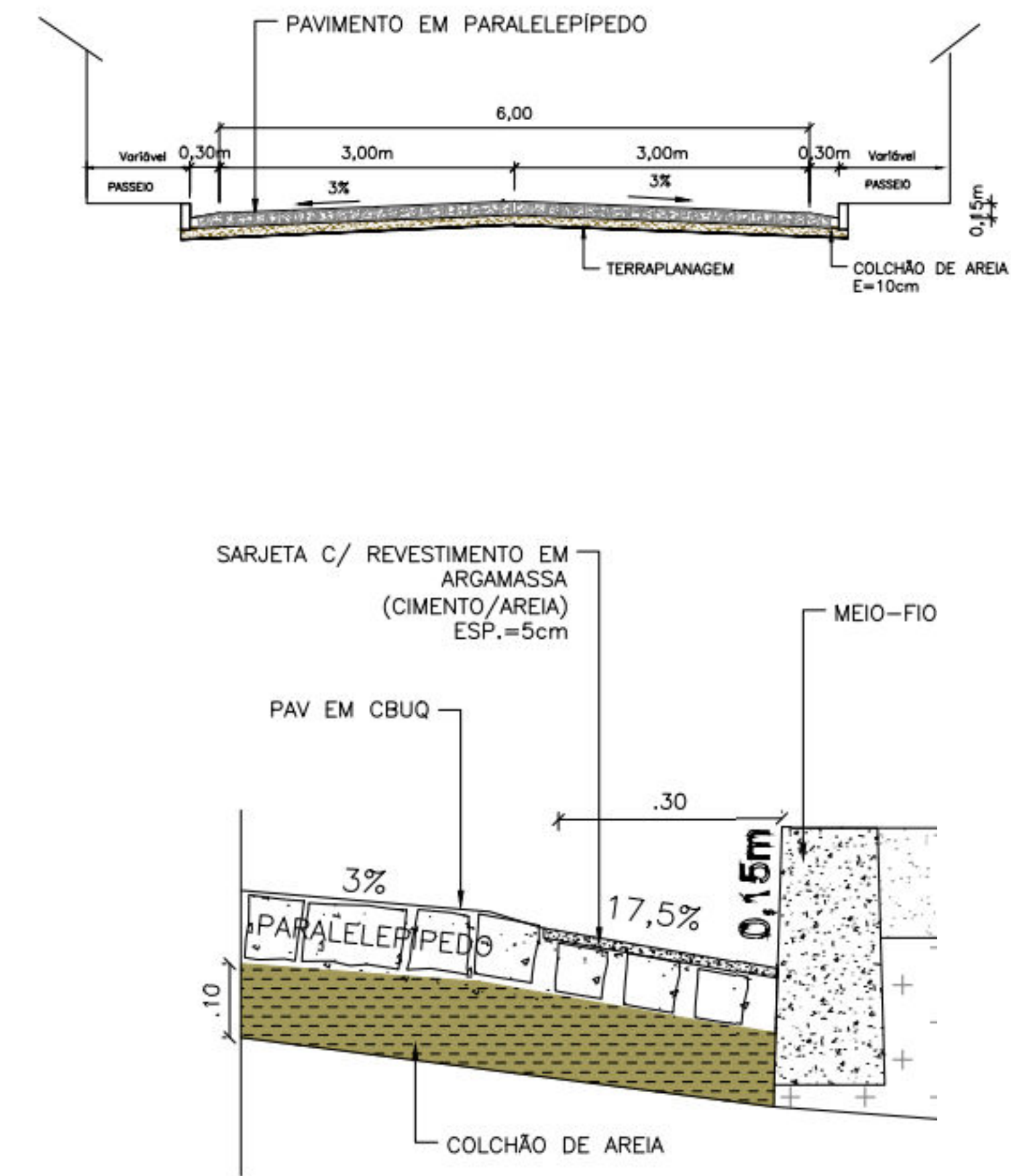
SEÇÕES



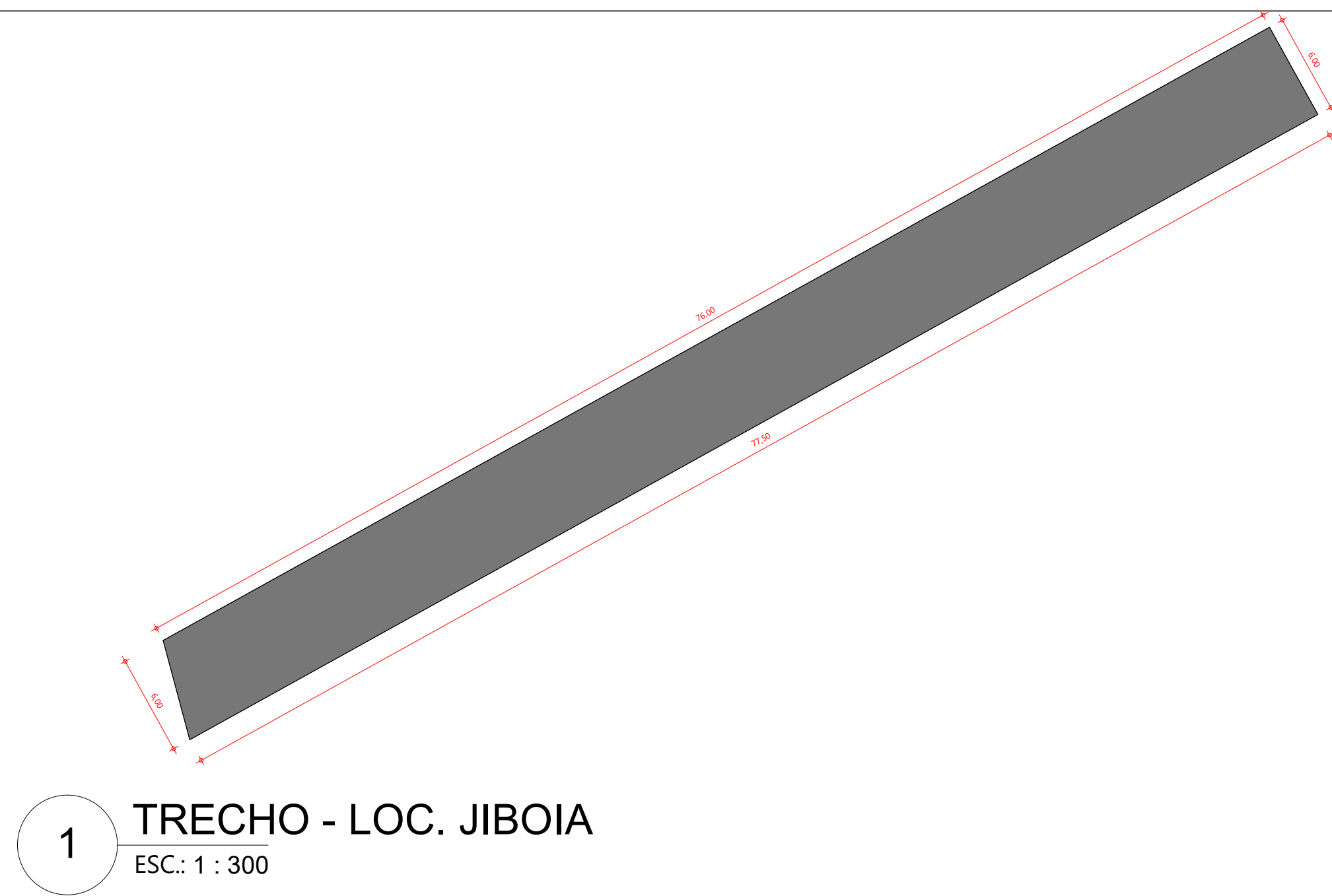
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES	
TÍTULO DO PROJETO: Pavimentação em paralelepípedo	DESENHO: ARQ
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Localidade Formosa	PRANCHA: 02
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural
TIPO DE PROJETO: Pavimentação	ESCALA: 1 : 300
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002	DATA: JUN/2025
TÍTULO DO DESENHO PLANTAS BAIXA E ILUMINADA, PERFIL DE ELEVAÇÃO E SEÇÕES - LOC. FORMOSA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES	



PLANTA ILUMINADA E PERFIL DE ELEVAÇÃO



SEÇÕES



 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES	
TÍTULO DO PROJETO: Pavimentação em paralelepípedo		DESENHO: ARQ	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Localidade Jiboia		PRANCHA: 03	
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	ESCALA: 1 : 300	
TIPO DE PROJETO: Pavimentação		DATA: JUN/2025	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		TÍTULO DO DESENHO PLANTAS BAIXA E ILUMINADA, PERFIL DE ELEVAÇÃO E SEÇÕES - LOC. JIBOIA.	
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VERA MENDES
Trabalho, Inovação e Tradição

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPIPEDOS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: VERA MENDES - PI

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA

LOCALIZAÇÃO PEDREIRA

PLANTA ILUMINADA

LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA, EM VERA MENDES - PI.

Legenda

 -7°31'02.632" -41°31'53.960"

-7°31'02.632" -41°31'53.960"

Google Earth

Image © 2025 Airbus

200 m

